

Ifd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktions- element	voraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen- träger	Kosten [€]	Bewertung				Bemerkung / Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis
										ökologisches Kosten-Nutzen- Verhältnis	besondere Gewässer- systemare Relevanz	primäre Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung				
1	Sprockhöveler Bach	0+000	0+550	Aufwertungs- strahlweg	lokal Rückbau der intakten Uferbefestigung (links); Wiederverwendung als Störsteine	100		Stadt Hattingen	7.000 €	2			C				2014
					Entwicklung von Ufervegetation (einseitig) und Belassen von Totholz im Bachbett	400			800 €	1		X	B				2014
2	Sprockhöveler Bach	0+100		Durchgängigkeit	Umbau einer rauen Rampe inkl. Rückstaubereich; Prüfung des Durchlasses – ggf. Aufweitung/ Einbringen von Sohlsubstrat	punktuell		Stadt Hattingen	1.000 €	1			B				2014
3	Sprockhöveler Bach	0+200		Durchgängigkeit	Umbau einer Absturztreppe inkl. Rückstaubereich	punktuell		Stadt Hattingen	2.000 €	1	X		A				2015
4	Sprockhöveler Bach	0+450		Durchgängigkeit	Rückbau einer Rampe/ Gleite inkl. Rückstaubereich	punktuell		Stadt Hattingen	1.000 €	1	X		A				2015
5	Sprockhöveler Bach	0+550	2+100	Strahl- ursprung	lokal Rückbau von Uferbefestigungen zur Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen (beidseitig)	300		Stadt Hattingen	42.000 €	2		X	B	Hochwasser- retention			2027
					Rückbau von Bauwerksresten und Beseitigung von Müll/ Schutt; Ersetzen nicht lebensraumtypischer Gehölze	punktuell			500 €	2			C				2015
					Entwicklung eines durchgängigen Uferstreifens beidseitig des Gewässers (ca. 10 m) und Belassen von Totholz im Bachlauf	1500			10	150.000 €	2		X				B
6	Sprockhöveler Bach	0+820		Durchgängigkeit	Rückbau/ Umbau einer Grundschwelle inkl. Aufstaubereich	punktuell		Stadt Hattingen	1.000 €	2			C				2015
7	Sprockhöveler Bach	1+600		Durchgängigkeit	Rückbau eines kleinen Absturzes	punktuell		Stadt Hattingen	2.000 €	1			B				2015
8	Sprockhöveler Bach	2+100	2+150	Durchgängigkeit	Rückbau zweier Sohlgleiten/ Rampen inkl. Aufstaubereich	punktuell		Stadt Hattingen	2.000 €	1	X		A				2015

Ifd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktions- element	vorraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen- träger	Kosten [€]	Bewertung				Bemerkung / Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis
										ökologisches Kosten-Nutzen- Verhältnis	besondere Gewässer- systemare Relevanz	primäre Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung				
9	Sprock- höveler Bach	2+100	2+950	Aufwertungs- strahlweg	Rückbau von Sohlbefestigungen	30	5	Stadt Hattingen	1.500 €	1		X	B		Aufwertung des Landschaftsbildes		2016
					Rückbau von Uferbefestigungen (beidseitig)	100			7.000 €	2		X	B				2016
					Einbau von Totholz- Strömunglenkern	260			3.120 €	1			B				2016
					Entwicklung eines durchgängigen Gehölzsaumes (einseitig)	700			17.500 €	1		X	B				2016
10	Sprock- höveler Bach	2+300		Durch- gängigkeit	Entfernen einer Sohlgleite/ Rampe	punktuell		Stadt Hattingen	1.000 €	1	X		A				2017
11	Sprock- höveler Bach	2+470		Durch- gängigkeit	Entfernen zweier Abstürze	punktuell		Stadt Hattingen	4.000 €	1	X		A				2017
12	Sprock- höveler Bach	2+600		Durch- gängigkeit	Sohlgestaltung des Durchlasses	30		Stadt Hattingen	20.000 €	3			C				2018
					Rückbau einer Rampe/ Gleite inkl. Rückstaubereich	punktuell			1.000 €	1			B				2017
13	Sprock- höveler Bach	2+650		sonstige	Anlage eines Nebengerinnes für die Einleitung von Grubenwasser	punktuell											k. A.
14	Sprock- höveler Bach	2+800	2+850	Durch- gängigkeit	Sohlgestaltung des Durchlasses	punktuell		Straßen.NRW; Stadt Hattingen	20.000 €	2			C				2027
15	Sprock- höveler Bach	3+000	3+250	Trittstein	Aufgabe der Grünlandnutzung und Anlage einer Sekundäraue inkl. Laufverlegung und Entwicklung von Uferstreifen (beidseitig)	250	5	Stadt Hattingen Sprockhövel	150.000 €	2	X		A	Schaffen eines Trittsteines unterhalb der massiv ausgebauten Gewässerstrecke; Umsetzung nur bei Flächenverfügbarkeit	Privatflächen		2027
16	Sprock- höveler Bach	2+950	3+000	Durch- gängigkeit	Sohlgestaltung des Durchlasses durch Einbringen von Störsteinen und Rückbau einer Rampe inkl. Aufstaubereich	punktuell		Straßen.NRW; Stadt Sprockhövel	10.000 €	2	X		A				2027
17	Sprock- höveler Bach	3+250	3+300	Durch- gängigkeit	Sohlgestaltung des Durchlasses durch Einbringen von Störsteinen und Rückbau einer Rampe inkl. Aufstaubereich	punktuell		Straßen.NRW Stadt Sprockhövel	10.000 €	2	X		A				2027

lfd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktionselement	vorraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen-träger	Kosten [€]	Bewertung				Bemerkung / Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis	
										ökologisches Kosten-Nutzen-Verhältnis	besondere Gewässer-systemare Relevanz	primäre Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung					
18	Sprockhöveler Bach	3+300	4+050	Durchgangsstrahlweg	Rückbau der Sohl-schalen und Uferbefestigungen	650		Stadt Sprockhövel	78.000 €	2	X	X	A	Ausbaustrecke ist z. Zt. ein massives Durchgängigkeithindernis	Ökologische Verbesserung des technisch ausgebauten Gewässers wirkt sich positiv auf das Landschaftsbild aus; städtebaulicher Mehrwert		2015	
					Sohlanhebung und einseitige Profilaufweitung bis zu 5 m	650			227.500 €	2		X	B				2015	
					Entwicklung lebensraumtypischer Sohl- und Uferstrukturen inkl. Vegetation	650			1.300 €	1		X	B				2015	
19	Sprockhöveler Bach	3+620		Durchgängigkeit	Rückbau eines kleinen Absturzes inkl. Aufstaubereich	punktuell		Stadt Sprockhövel	2.000 €	2			C			2018		
20	Sprockhöveler Bach	4+050	5+350	Durchgangsstrahlweg	Rückbau der Sohl- und Uferbefestigungen	900		Stadt Sprockhövel	108.000 €	2		X	B	Unterschiedliche Situationen innerhalb der Ortslage; angegeben sind Maximalgrößen; Realisierung kann nur schrittweise erfolgen.	Positive Auswirkungen auf das Siedlungsbild.		2012	
					einseitige Profilaufweitung (2 bis 5 m)	550			3,5	96.250 €	2						C	2012
					Entwicklung lebensraumtypischer Sohl- und Uferstrukturen inkl. Vegetation durch Anlage wechselseitiger Vorschüttungen bzw. Ausweisung von Randstreifen	1000			1,5	3.000 €	1		X				B	2012
21	Sprockhöveler Bach	4+010	4+050	Durchgängigkeit	Sohlgestaltung des Durchlasses und Rückbau einer sehr hohen Absturzkaskade inkl. Aufstaubereich	40		Stadt Sprockhövel	54.000 €	3	X		B	Positive Auswirkungen auf das Siedlungsbild.		2012		
22	Sprockhöveler Bach	4+120		Durchgängigkeit	Entfernen des Absturzes	punktuell		Stadt Sprockhövel	6.000 €	2	X		A			2012		
23	Sprockhöveler Bach	4+250	4+300	Durchgängigkeit	Sohlgestaltung des Durchlasses	punktuell		Stadt Sprockhövel								umgesetzt		
24	Sprockhöveler Bach	4+360	4+420	Durchgängigkeit	Entfernen zweier Abstürze inkl. Rückstau	punktuell		Stadt Sprockhövel	20.000 €	2	X		A	Positive Auswirkungen auf das Siedlungsbild.		2013		

Ifd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktionselement	vorraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen-träger	Kosten [€]	Bewertung				Bemerkung / Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis	
										ökologisches Kosten-Nutzen-Verhältnis	besondere Gewässer-systemare Relevanz	primäre Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung					
25	Sprockhöveler Bach	4+650	4+700	Durchgängigkeit	Prüfen des Durchlasses; ggf. Sohlgestaltung;	punktuell		Stadt Sprockhövel	15.000 €	2			C	Positive Auswirkungen auf das Siedlungsbild.			2027	
					Entfernen des Absturzes inkl. Aufstaubereich				2.000 €	1	X		A				2013	
27	Sprockhöveler Bach	4+750		Durchgangsstrahlweg	Entfernen von wildem Verbau über dem Gewässer	20		Stadt Sprockhövel	500 €	2			C				2016	
28	Sprockhöveler Bach	4+800	4+850	Durchgängigkeit	Prüfen und ggf. Sohlgestaltung der Durchlässe;	50		Straßen.NRW Stadt Sprockhövel	15.000 €	2			C				2027	
					Entfernen der Rampe inkl. Aufstaubereich	punktuell			1.000 €	1	X		A				2027	
29	Sprockhöveler Bach	4+800	4+950	Trittstein	Müll/ Schutt aus dem Bachbett entfernen	150		Stadt Sprockhövel	750 €	2			C	Bereich ist bereits recht naturnah entwickelt und dadurch wichtiger Trittstein innerhalb der Ortslage			2012	
30	Sprockhöveler Bach	5+000		Durchgängigkeit	Entfernen einer Rampe	punktuell		Stadt Sprockhövel	1.000 €	2			C				2016	
31	Sprockhöveler Bach	5+130	5+200	Durchgängigkeit	Sohlgestaltung im Bereich des Durchlasses;	70		Straßen.NRW Stadt Sprockhövel	21.000 €	3			C				2027	
					Entfernen der Rampe inkl. Aufstaubereich	punktuell			1.000 €	1	X		A				2027	
32	Sprockhöveler Bach	5+400	5+700	Durchgängigkeit	Variante 1: Beseitigung des Dauerstaus, Durchgängigkeit des Drosselorgans herstellen (Bach bleibt im Hauptschluss)	100		Stadt Sprockhövel	200.000 €	2	X	X	A	präferierte Variante siehe Plandarstellung Wanderhindernis, welches naturnahe Bereiche im Oberlauf von der Ortslage trennt Kostenschätzung: Diplomarbeit (Ruhrverband)				2018
					Variante 2: Neutrassierung des Gewässers um das HRB herum	400							nicht weiter verfolgt					

Ifd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktionselement	vorraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen-träger	Kosten [€]	Bewertung				Bemerkung / Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis
										ökologisches Kosten-Nutzen-Verhältnis	besondere Gewässer-systemare Relevanz	primäre Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung				
34	Sprockhöveler Bach	5+500	7+600	Strahlursprung	Anlage eines gehölzbestandenen Uferstreifens einseitig 10 m ; Belassen von Totholz im Bachbett	1.100	10	Stadt Sprockhövel	55.000 €	1		X	B	Umsetzung nur bei Flächenverfügbarkeit	wichtiger Strahlursprung für die unterhalb liegende Ortslage, möglichst rasche Entwicklung; Hochwasserretention	Privatflächen	2027
					Anlage eines beidseitigen gehölzbestandenen Uferstreifens (10 m)	350	10		35.000 €	2		X	B			Privatflächen	2027
					Rückbau von lokalen Uferbefestigungen zur Schaffung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen	170			20.400 €	2			C			Privatflächen	2027
					Langfristig Verlegung eines Kanals (gesamte Länge des Strahlursprungs) und Auwaldsukzession	600										erst nach Entwicklung des Strahlursprungs realisierbar	
35	Sprockhöveler Bach	6+270		Durchgängigkeit	Sohlgestaltung / Umbau des Durchlasses	punktuell		Stadt Sprockhövel	8.000 €	2			C				2018
38	Sprockhöveler Bach	6+800		Durchgängigkeit	Umbau eines Durchlasses (Profil; Sohlgestaltung)	punktuell		Straßen.NRW	20.000 €	2			C				2027
39	Sprockhöveler Bach	7+800	7+850	Durchgängigkeit	Prüfen und ggf. Sohlgestaltung der Verrohrung	punktuell		Stadt Sprockhövel	20.000 €	2	X		A				2027
40	Sprockhöveler Bach	7+600	8+500	Aufwertungsstrahlweg	Rückbau von Sohl- und Uferverbau (Sohlverbau km 7,8 – 7,82; Uferverbau bei km 8,33)	punktuell		Stadt Sprockhövel	1.000 €	1		X	B				2012
					Entfernen von Müll/ Schutt aus dem Bachbett	150			750 €	2			C				2012
					Eigendynamische Entwicklung eines durchgängigen Gehölzsaums	800			0 €	2		X	B				2015
41	Sprockhöveler Bach	8+300		Durchgängigkeit	Entfernen des Absturzes inkl. Aufstaubereich	punktuell		Stadt Sprockhövel	6.000 €	2	X		A				2018

Ifd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktions- element	vorraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen- träger	Kosten [€]	Bewertung			Gesamtbewertung	Bemerkung / Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis
										ökologisches Kosten-Nutzen- Verhältnis	besondere Gewässer- systemare Relevanz	primäre Maßnahme im Funktionselement					
42	Sprock- höveler Bach	8+500	9+600	Strahlur- sprung	Entwicklung eines durchgängigen Uferstreifens (einseitig, 5-10 m) und Belassen von Tot- und Treibholz im Bachbett	1100	10	Stadt Sprockhövel	55.000 €	1		X	B	Umsetzung nur bei Flächenverfügbarkeit	Strukturelle Aufwertung des Landschafts-bildes (z.Zt. überwiegend Grünland); Hochwasser- retention	Privatflächen	2027
					Umwandlung nicht bodenständiger Gehölze	100	10		8.000 €	2			C			Privatflächen	2027
					<i>langfristig: Aufgabe der Grünlandnutzung und Entwicklung von Auwäldern durch Sukzession</i>	350	45		78.750 €	2			C			Privatflächen	2027
44	Sprock- höveler Bach	9+650	9+750	Durch- gängigkeit	Rückbau einer Teichanlage und Neutrassierung des Gewässerverlaufs; alternativ Betrieb der Teichanlage im Nebenschluss	100	35	Anlagen- betreiber	25.500 €	2	X		A				2018
45	Sprock- höveler Bach	9+830		Durch- gängigkeit	Entfernen eines Wehrs inkl. Aufstaubereich	punktuell		Stadt Sprockhövel	10.000 €	2	X		A				2018
46	Sprock- höveler Bach	10+070	10+130	Durch- gängigkeit	Rückbau eines hohen Absturzes inkl. Aufstaubereich	punktuell		Stadt Sprockhövel	10.000 €	2	X		A				2018
					Rückbau eines kleinen Absturzes inkl. Aufstaubereich				2.000 €	1	X		A			2018	
49	Sprock- höveler Bach	10+500	11+200	Strahl- ursprung	Beseitigung von Müll / Schutt aus dem Bachbett	100		Stadt Sprockhövel	500 €	2			C				2012
					Entwicklung eines durchgängigen Uferstreifens (5- 10 m; beidseitig) und Belassen von Tot- und Treibholz im Bachbett	500	10		50.000 €	2		X	B	Umsetzung nur bei Flächenverfügbarkeit	Hochwasser- retention	Privatflächen	2027